SİİRT İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2021

LİSE

01 - 05 MART

10

ÖDEV TAKİP SİSTEMİ

0484 223 10 28 arge56@meb.gov.tr siirt.meb.gov.tr @mem_siirt @siirtmem

SORULAR

1) Aşağıdaki cümlelerin hangisinde niteleme sıfatı kullanılmamıştır?

A) Gökyüzünü **kara** bulutlar kaplamıştı.

B) Çamurlu yollarda hızla ilerliyordu.

C) Kadife yanakları soğuktan solmaya başlamıştı.

D) Geçen gün bu kitapları aldım.

E) Beyaz gömlek ona çok yakıştı.

2) Aşağıdaki cümlelerin hangisinde hem niteleme hem de belirtme sıfatı kullanılmıştır?

A) *Bu sabah ihtiyar adamla göz göze geldik.*

B) Hızlı adımlarla odadan içeriye girdi.

C) **Bu** hediyeyi babam için aldım

D) Böyle hediyelere bayılır.

E) Arkadaşlarım **öteki** kitabı okumuş.

3) Aşağıdaki cümlelerin hangisinde işaret sıfatı kullanılmamıştır?

A) **O** *sınavdan biz de kötü not aldık.*

B) Onunla böyle konuşmamıştık.

C) **Diğer** *sınıfları da münazaraya kattık.*

D) **Şu** *filmi ne zaman izlesem duygulanırım.*

E) Öteki ev daha güzeldi.

4) Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir sıfat birden fazla ismi nitelemiştir?

A) Üzerine sarımtırak bir ceket giymişti.

B) Tüm öğrenciler bu dersten geçmek için çaba gösterdi.

C) Yemyeşil ağaçlar, otlar onu büyülemişti.

D) Dışarı çıkınca mavi, parlak bir gökyüzü bizi karşıladı.

E) Kırmızı kazaklı çocuk ağlayarak gitti.

5) Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sayı sıfatı kullanılmamıştır?

A) Her akşam **on beş** sayfa kitap okurum.

B) Antalya'da üç *gün kalacağız.*

C) Kardeşim birinci sınıfa başladı.

D) Sabah sabah yarım ekmeği mideme indirdim.

E) Karşılaştığımız kişilerden ikisini tanıyorum.

6) I. Açınca baharın dişi gülleri
II. Bir başka rüzgâr eser bahçelerde
III. Dinle çılgınca öten bülbülleri
IV. Sorma niçin düştüğünü bu derde

Yukarıdaki numaralanmış dizelerin hangilerinde sıfat tamlaması kullanılmıştır?

A) I ve II

B) I, II ve III

C) II ve III

D) II, III ve IV

E) I, II, III ve IV

7) Çık benim şair tabiatım, çık orta yere

Fakir güzelinden söyle

Hasret ateşinden çal

Çal, söyle benim derdimi sevdalı sesinle.

Yukarıdaki dizelerde aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?

A) Belirtili ad tamlaması

B) Belirtisiz ad tamlaması

C) Fiilimsi

D) Sıfat tamlaması

E) Eylem

8) Aşağıdaki dizelerin hangisinde sıfat tamlaması kullanılmıştır?

A) Beni deli mi edeceksin İstanbul

B) Dilini tut biraz, hem hatırlatma,

C) Akşam karanlığında düşündüğüm yeter

D) Ölmüş anamı, hasta karımı

E) Karım daha dün girdi hayatıma

9) Aşağıdaki cümlelerin hangisinde tamlananı belirtisiz ad tamlaması olan bir sıfat tamlaması kullanılmıştır?

A) İntikamın zehirli lezzetine kaptırmıştı kendini.

B) Yanık yağ kokusu evin her tarafını sarmıştı.

C) Baharın olağanüstü güzelliği aklını başından almıştı.

D) Yürüdü, yaşlı çam ağacının yanında durdu.

E) Seri adımlarla yürüyen adam aniden durdu.

10) Aşağıdakilerden hangisi bir sıfat tamlamasıdır?

A) Nübüvvet mührü

B) Ayrılık ateşi

C) Dumanlı gözler

D) Yolun sonu

E) İğde kokusu

11) I. Gördüm yapraklarımın bir bir döküldüğünü

II. Baharda yaşamanın bilmedim nedir tadı

III. Gemi yüzü görmeyen bir limanın hüznünü

IV. Kimsesiz gönlüm kadar hiçbir gönül duymadı

V. Bir ayna parçasından başka beni kim anlar

Numaralı dizelerin hangilerinde sıfat tamlaması yoktur?

A) I ve II

B) II ve III

C) I ve IV

D) III ve IV

E) III ve V

12) Aşağıdakilerden hangisinde sıfat tamlaması kullanılmamıştır?

A) Delikanlım, işaret aldığın gün atandan

B) Yürüyeceksin, millet yürüyecek arkandan.

C) Sen ki burçlara bayrak olacak kumaştasın

D) Fatih'in İstanbul'u fethettiği yaştasın

E) Bırak, bozuk saatler yalan yanlış işlesin

13) "Bu köylü, yol amelesi imiş. Bir gün nasılsa
I
bir tren kazasına uğramış, bir bacağını
II III
kaybetmiş."

Yukarıdaki numaralı sözcüklerin türleri sırasıyla hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) İşaret Sıfatı, Belgisiz Sıfat, Sayı Sıfatı

B) İşaret Sıfatı, Sayı Sıfatı, Belgisiz Sıfat

C) İşaret Sıfatı, Belgisiz Sıfat, Belgisiz Sıfat

D) Niteleme Sıfatı, İşaret Sıfatı, Belgisiz Sıfat

E) Niteleme Sıfatı, Belgisiz Sıfat, Sayı Sıfatı

14) Bir akşam, bol ışıklı ağaçlık yollardan,
I
mavi suların pırıldaştığı altın oyalı kıyılardan
II
geçerek Bürünzpark'a gittik. Çiçekler içindeki
III
bir otelde yemek yedik. Otelin önündeki
IV
büyük bir bahçede bir tiyatro sahnesi var: Çöl
V
şarkısı adlı bir operet oynanıyor.

Yukarıdaki cümlelerde altı çizili bölümlerden hangisi sıfat tamlaması değildir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15) Aşağıdaki dizelerin hangisinde türce ötekilerden farklı bir tamlama kullanılmıştır?

A) Can kuşudur gelip düştü tene

B) Ürperdi birer birer mercan dalları

C) Ne ayak sesi duyulur içimde ne şarkı söyler

D) Bir yuvadır kuruldu çerden çöpten

E) Gerildi kulağın zarı

16) Bir başka gün ışıyor doğuda,
Duyun şafakla gelen sesleri,
Uyanın,
Yönü değişecek dünyanın…

Bir başka gün ışıyor doğuda,
Duracak Malazgirt göklerinde güneş Ovalar,
vadiler kulak verin,
Anadolu'da yanan bu en büyük ateş!

Yukarıdaki dizelerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) İki yerde sıfat-fiille oluşturulmuş sıfat tamlaması kullanılmıştır.

B) Belirtme sıfatlarının tümünün örneği vardır.

C) Tamlayanı ile tamlananının yerleri değişmiş belirtili ad tamlaması kullanılmıştır.

D) Belirtisiz ad tamlaması vardır.

E) Zarfla derecelendirilmiş niteleme sıfatı kullanılmıştır.

17) Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük grubu sıfat tamlamasıdır?

A) Bizim edebiyatımız bu samimilikten çok çekti, hâlâ çekiyor.

B) Selam ey Anadolu, ey milletimin toprakları, tarihimin abideleri, selam.

C) Herkes bir Sinan değildir, arkasından bir Süleymaniye bırakmaz.

D) Batı dünyasının romanları veya şairleri üzerine yazılmış olan kitaplar saymakla bitmez.

E) Arabacı, atının dizginlerini bırakmış oturduğu yerde bir yem torbası kadar ufak ve silik kalmıştı.

18) Aşağıdaki dizelerin hangisinde birleşik sıfat kullanılmıştır?

A) Bir ağızdan cenk türküsü çağırdı kuşlar

Şen dalgalı çağlayanlar coşup köpürdü.

B) Uyandım ki bakışların değişmiş

Yürümen bambaşka... Şaşılacak iş!

C) Çekil, bu gölgeli yolda gezinme

Bahar bakışların yine pek sarhoş!

D) Kafesler ardından ıssız yolunu

Ondan başka yok ki bekleyenim!

E) Rumeli'nin o sevimli güzel bağları

Çiçeklerin kokusundan verdi hediye!

19) Aşağıdaki cümlelerin hangisinde adlaşmış sıfat kullanılmamıştır?

A) Çok gezen mi bilir çok okuyan mı?

B) Tramvaya binen **yaşlıya** bir **genç**, yer verdi.

C) **Gençlerin** fikirleri önemlidir.

D) **Kırıkları** *yerden kim toplayacak?*

E) Çocuğun biblo gibi burnu vardı

20) Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı bir sıfatla sağlanmamıştır?

A) Tatilde **kaç** şehir gezdiniz?

B) Hangi kitabı istiyorsun?

C) Nasıl bir araba istiyorsun?

D) Dün akşam ne yaptınız?

E) Kaçıncı sınıfta okuyorsunuz?

1. Osmanlı Devleti'nin kültürel yapısı ile ilgili olarak,
I. Sadece İslami kurallardan doğmuştur.
II. Sentez bir oluşum içindedir.
III. Türk kültüründeki devamlılığa örnektir.
Değerlendirmelerinden hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

2) I. Vezir-i Azam
II. Beylerbeyi
III. Nişancı
IV. Defterdar
V. Kazasker

Yukarıdakilerden hangileri "Seyfiye" sınıfına mensuptur?

A) I ve II
B) I ve IV
C) II ve III
D) III ve V
E) IV ve V

3) Osmanlı Devleti'nde tarih yazıcılığı aşağıdaki görevlilerden hangisinin uzmanlık alanına girer?

A) Nişancı
B) Defterdar
C) Vakanüvist
D) Kazasker
E) Kadı

4) Osmanlı Devleti'nde görevi;
– Müderris ve kadıları atamak
– Adalet, eğitim ve kültür faaliyetlerini yürütmek
olan divan üyesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Reisülküttap
B) Sadrazam
C) Nişancı
D) Şeyhülislam
E) Kazasker

5) Vakıf toprakları sosyal kurumların, eğitim ve hayır kurumlarının masraflarını karşılamak için ayrılmış olan topraklardır.
Buna göre, aşağıdaki kurumlardan hangilerinin giderleri vakıf topraklardan elde edilen gelirlerle <u>karşılanmamıştır?</u>

A) Medrese
B) Şifahane
C) Lonca
D) İmarethane
E) Han

6) I. Ali Kuşçu
II. Biruni
III. Uluğ Bey
Yukarıdaki bilim adamlarından hangileri Timurlular döneminde astronomi alanında çalışmalar yapmıştır?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

7) "Kitab-ı Bahriye"adlı coğrafya eseriyle tanınan Osmanlı denizcisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Seydi Ali Reis
B) Piri Reis
C) Barbaros Hayrettin Paşa
D) Turgut Reis
E) Murat Reis

8) Osmanlı'da görülen ahşap, taş ve metal üzerine belirli bir desen şekillendirilerek açılan oyuklara gümüş, sedef, altın gibi madenlerin gömülerek yapılan süsleme sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tezhip
B) Minyatür
C) Ciltçilik
D) Ebru
E) Kakmacılık

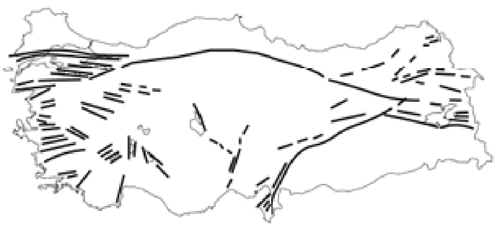
9) Fatih'in İstanbul'da yaptığı hizmetlerden hangisi, kenti bir ticaret merkezi haline getirmek istediğinin kanıtlarından biridir?

A) İmarethaneler inşa ettirmesi
B) Fener Patrikhanesi'ni koruyuculuğuna alması
C) Bedesten yapımına önem vermesi
D) Bilim adamlarına değer vermesi
E) Bazı semtlere Türkmenleri yerleştirmesi

10) I. Din
II. Eğitim
III. Hukuk

Yukarıda verilenlerden hangileri ilmiye sınıfının inceleme alanına girer?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III



1) Yukarıda Türkiye fay hatları haritası verilmiştir. Su kaynaklarımızdan bazılarının dağılışı bu harita ile paralellik gösterir.

Buna göre; aşağıdakilerden hangisi fay hatlarıyla paralellik gösteren bir su kaynağının özelliklerinden biridir?

A) Soğuk su kaynaklarıdır.
B) Birçok eriyik madde ve mineral içerir.
C) Akımlarında mevsimsel değişimler görülür.
D) Aktif volkanik bölgelerde görülür.
E) Sularında bol miktarda kireç bulunur.

2) Aşağıdaki göller ve göllerin oluşumları eşleştirmesinden hangisi yanlıştır?

A) Akşehir Gölü - Tektonik
B) Kestel Gölü - Karstik
C) Meke Gölü - Volkanik
D) Köyceğiz Gölü - Buzul gölü
E) Tortum Gölü - Heyelan set gölü

3) İstanbul ve Çanakkale Boğazlarındaki alt ve üst akıntıların oluşmasında Karadeniz ve Ege Denizi arasındaki ;

I– Seviye farkı
II– Yoğunluk farkı
III– Derinlik farkı
IV– Genişlik farkı
gibi özelliklerden hangileri etkilidir?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III

D) III ve IV E) II, II ve IV



4) Haritadaki numaralandırılmış alanlardan hangilerinde kar ve buz erimelerinin akarsuların beslenmesindeki etkisi daha fazladır?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

5) Türkiye akarsularının genel özellikleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Akış hızları fazladır.
B) Boyları kısadır.
C) Rejimleri düzensizdir.
D) Ulaşıma elverişlidir.
E) Yatak eğimleri fazladır.

6) I. Rejimleri düzensizdir.
II. Denge profiline ulaşmamışlardır.
III. Genellikle açık havza özelliğindedirler.

Yukarıda Türkiye'nin akarsularının bazı genel özellikleri verilmiştir. **Bu özelliklerden hangileri Türkiye arazisinin genç oluşumlu bir arazi olduğuna kanıt olarak gösterilir?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

7) Aşağıda verilen göllerden hangisi doğal set gölü <u>değildir</u>?

A) Uzungöl B) Tortum C) Van

D) Küçük Çekmece E) Atatürk



8) Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılmış alanların hangisinde karstik göllere daha çok rastlanır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

9) Türkiye'de bazı yerlerde buzul aşındırması sonucunda oluşmuş buzul göllerine rastlamak mümkündür.

Bu durum;

I. Türkiye'de volkanizma sonucunda oluşmuş arazilerin geniş yer kapladığı

II. Türkiye'nin ortalama yükseltisinin fazla olduğu

III. Türkiye'de iklim çeşitliliğinin fazla olduğu

özelliklerinden hangilerini desteklemektedir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

10) Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'deki akarsuların genel özellikleri arasında <u>gösterilemez</u>?

A) Boyları genellikle kısadır.
B) Genellikle akış hızları yüksektir.
C) Düzenli rejime sahiptir.
D) Yük ve yolcu taşımacılığı yapılmaz.
E) Aşındırma güçleri fazladır.

1) It is very late. You __________ both really go now.

A)are

B)should

C)need

D)should be

E)shouldn’t

2) You __________ work such long hours or you will be ill.

A)should

B)shouldn't

C)can

D)have to

E)didn’t

3) Children __________ sit in the sun all day. It is not good for their health.

A)don't have to

B)can

C)must

D)need

E)shouldn't

4) They should __________ their umbrellas with them. It is raining outside.

A)take

B)not take

C)taking

D)took

E)takes

5) You __________ eat some chocolate if you want to enjoy your tea.

A)shouldn’t

B)are

C)should

D)must

E)have to

6) If you borrow her car, you should __________ it back before she goes to work.

A)work.

B)giving

C)gave

D)give

E)given

7) The Mike's room is terribly untidy. He __________ tidy up his room.Otherwise he can't go out.

A)can't

B)is

C)can

D)should

E)musn’t

8) Students __________ study their lessons and do their homework on time.

A)should

B)are

C)doesn't have to

D)have

E)must

9) You __________ forget to pay electricity bill, or we will be cut off.

A)should

B)shouldn't

C)have to

D)must

E)can

10) You really __________ waste your money like that. It worries your parents.

A)is

B)should

C)must

D)can

E)shouldn't

1) $2x - ax + 2b - ab$

ifadesinin çarpanlara ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(a-2)(x+b)$ B) $(a+2)(x+b)$
C) $(x+b)(2-a)$ D) $(x-2)(a+b)$
E) $(x+2)(a-b)$

2) $A = 21^2 - 11^2 \ ve \ B = 17^2 - 13^2$

verilmiştir.

Buna göre, $A - B$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 200 B) 180 C) 160
D) 140 E) 120

3) $\frac{ab^2 - a^2b + a^2b^2}{b^2 - ab + ab^2}$

kesrinin en sade şekli hangisidir?

A) a B) b C) ab D) $\frac{a}{b}$ E) $\frac{b}{a}$

4) $x + 2y = 0$ **olmak üzere,**

$$\frac{x^2 - 8xy}{8y^2 - xy}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) -1 B) 0 C) 1 D) 2
E) 4

5) $2a + b = 3 \ ve \ c - b = -8$

olduğuna göre,

$$2ab - 2ac + b^2 - bc$$

ifadesinin eşiti kaçtır?

A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24

6) $x + 2\sqrt{x} = 1$ **olduğuna göre,**

$$\frac{1}{\sqrt{x}} - \sqrt{x}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 1 B) 2 C) $\sqrt{2}$ D) 3 E) $2\sqrt{2}$

7) $\frac{x^2+ax+30}{x^2-9}$

kesrinin sadeleştirilmiş biçimi

$$\frac{x+b}{x+3}$$

olduğuna göre, $a-b$ kaçtır?

A) – 23 B) – 13 C) – 3 D) – 2 E) – 1

8) Kareleri farkı 6 olan a *ve* b sayılarının her birinden 2 çıkarılırsa, yeni sayıların kareleri farkı 18 olmaktadır.

Buna göre, $a+b$ toplamı kaçtır?

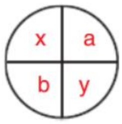
A) – 6 B) – 2 C) – 1 D) 3 E) 6

9) $\frac{x^3-2x^2-8x}{x^2-16} : \frac{x^2+2x}{x-2}$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{x}{x+2}$ B) $\frac{x-2}{x+2}$ C) $\frac{x-2}{x-4}$

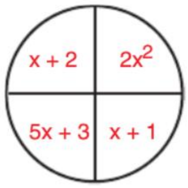
D) $\frac{x-2}{x+4}$ E) $\frac{x}{x+4}$

10) 

$= \frac{x^2-y^2}{a+b}$

biçiminde bir tanımlama yapılıyor.

Bu tanımlamaya göre,



ifadesinin en sade sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{1}{x+1}$ B) $\frac{3}{x+1}$ C) $\frac{x-2}{x+1}$

D) $\frac{1}{x+1}$ E) $\frac{x-1}{x+1}$

11) $a = 9^x + 5$ ve $b = 3 - 3^x$

olduğuna göre, $b^2-6b+14$ ifadesinin a türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) a B) – a C) 1 – a D) 1+a E) 1 – a

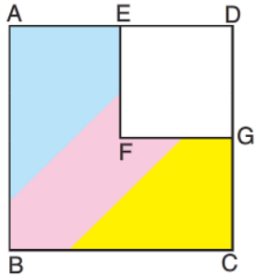
12) $\sqrt{10.11.12.13+1}$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 111 B) 121 C) 131

D) 141 E) 151

13)

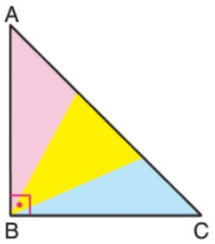


|ED| = (x + 3) birim,
|GC| = (x + 1) birim

Şekildeki $ABCD$ ve $EFGD$ birer karedir.
Boyalı bölgelerin alanları toplamı 132 birimkare olduğuna göre, x kaçtır?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

14)



ABC bir ikizkenar dik üçgendir.
[AB] ⊥ [BC]
|AB| = |BC|

Boyalı bölgelerin alanları toplamı

$$2x^2 + 2x + \frac{1}{2}$$

birimkare olduğuna göre, $|BC|$ uzunluğu kaç birimdir?

A) $x + 1$ B) $x + 2$ C) $2x - 1$
D) $2x + 1$ E) $2x + \frac{1}{2}$

15) $(\sqrt{2} + 1)^{4x-6} = (\sqrt{2} - 1)^{3-x}$

olduğuna göre, x kaçtır?

1)

A) 2 B) 1 C) 0 D) – 1 E) – 2

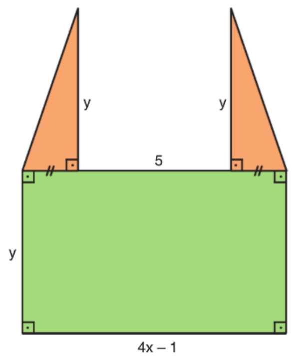
16) x *ve* y birer gerçek sayıdır.

$$x^2 + y^2 - 4x - 10y + 29$$

olduğuna göre, $2x + y$ toplamı kaçtır?

A) 11 B) 10 C) 9 D) 7 E) 5

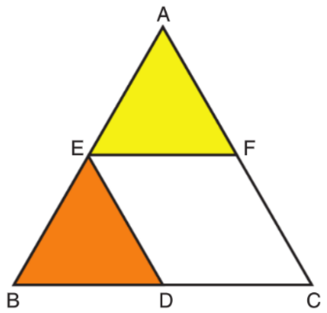
17) Aşağıda bir dikdörtgen ve iki dik üçgenden oluşmuş bir görsel verilmiştir.



Buna göre, taralı alanlar toplamının cebirsel yazılımının çarpanlara ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y.(6x - 4)$ B) $y.(4x - 5)$
C) $y.(4x - 6)$ D) $y.(6x - 5)$
E) $y.(8x - 3)$

18) Tüm kenar uzunlukları eşit olan üçgenlere "Eşkenar Üçgen" denir. Aşağıda verilen AEF ve EBD üçgenleri eşkenardır.



Buna göre, ABC üçgeninin çevresinin $DEFC$ dörtgeninin çevresine oranı kaçtır?

A) $\frac{5}{2}$ B) 2 C) $\frac{3}{2}$ D) 1 E) $\frac{1}{2}$

19) x, y pozitif reel sayı ve $m < x$ ve $n < y$ olmak üzere,

$$\sqrt{xy} = x - m = y - n$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, $\sqrt{x} - \sqrt{y}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $m + n$ B) $m - n$ C) $\sqrt{m + n}$

D) $\sqrt{m} + \sqrt{n}$ E) $\sqrt{m} - \sqrt{n}$

20)

$$\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 4$$

olduğuna göre, $\frac{x}{y} - \frac{y}{x}$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{2}$

D) $2\sqrt{3}$ E) $2\sqrt{5}$

1) 18. yüzyılda yaşayan ünlü bilim insanı Antoine Lavoisier yaptığı bir deneyde, bir miktar Magnezyum metalini içi hava dolu bir cam balona koyup ağzını kapatarak tartmıştır. Cam balonun ağzını açmadan ısıttığında balonda toz oluştuğunu gözlemiştir. Bu cam balonu tekrar tarttığında başlangıçtaki ağırlığın değişmediğini görmüştür.Lavoisier yaptığı bu deneyde, kimyadaki hangi kanunu bulmuştur?

A) Sabit oranlar

B) Katlı oranlar

C) Birleşen hacim oranları

D) Kütlenin korunumu

E) Avogadro

2) CS_2 bileşiği yandığında;

I. N_2O_4

II. CO_2

III. SO_2

IV. CH_4

bileşiklerinden hangilerinin oluşması beklenmez?

A) I ve III B) II ve IV C) I ve IV D) III ve IV E) II ve III

3) Çözünme-çökelme tepkimeleri için;

I. Çöken madde iyonik bileşiktir.

II. Pamukkale travertenleri örnek verilebilir.

III. Sulu ortamda gerçekleşir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) I, II ve III B) Yalnız I C) Yalnız II D) II ve III E) I ve III

4) 28 gram A tuzu 22 gram suda çözünerek dibinde katısı olmayan doygun çözelti hazırlanıyor. Buna göre, doygun çözeltinin kütlece % derişimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 28 B) 30 C) 38 D) 42 E) 56

5) Saf olmayan 160 gram Ca cevherinin tamamı derişik HCl sulu çözeltisine atıldığında,

$$Ca_{(k)} + 2HCl_{(suda)} \rightarrow CaCl_{2(suda)} + H_{2(g)}$$

tepkimesi gerçekleşiyor.Tepkimede en fazla 6 gram H_2 gazı oluştuğuna göre, Ca cevherinin saflık yüzdesi kaçtır?

(H:1, Ca: 40)

A) %80 B) %75 C) %50 D) %45 E) %25

6) Sirke; asetik asitin (CH3COOH) su ile hazırlanan hacimce %5'lik çözeltisidir.400 mL sirke hazırlanırken kaç mL asetik asit

(CH3COOH) kullanılmalıdır?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 40

7) CH_4 ve C_2H_6 gazları karışımı 0,4 moldür.Karışımın tamamı yeterince O_2 gazı ile tepkimeye sokulduğunda 0.5 mol CO_2 gazı oluştuğuna göre karışımdaki CH_4 kaç gramdır?(H:1, C:12)

A) 4,8 B) 5,2 C) 6,0 D) 6,6 E) 8,2

8) Karışımlarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

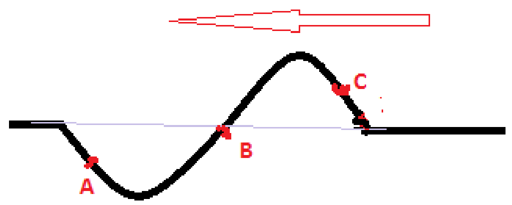
A) Bileşenlerine fiziksel yöntemlerle ayrıştırılırlar.
B) Bileşenleri arasında belirli bir oran yoktur.
C) Saf değildirler.
D) Tek tür tanecik içerirler.
E) Bileşenleri kimyasal özelliklerini kaybetmezler.

9) Aşağıda verilen karışım örneklerinden hangisinin bileşimi ve özelliği her yerinde aynıdır?

A) Tebeşir tozu - su karışımı
B) Ne ve CO_2 gazları karışımı
C) Türk kahvesi
D) Kan
E) Zeytinyağı - su karışımı

10) Aşağıda verilen maddelerden hangisinin sulu çözeltisi elektrolit değildir?

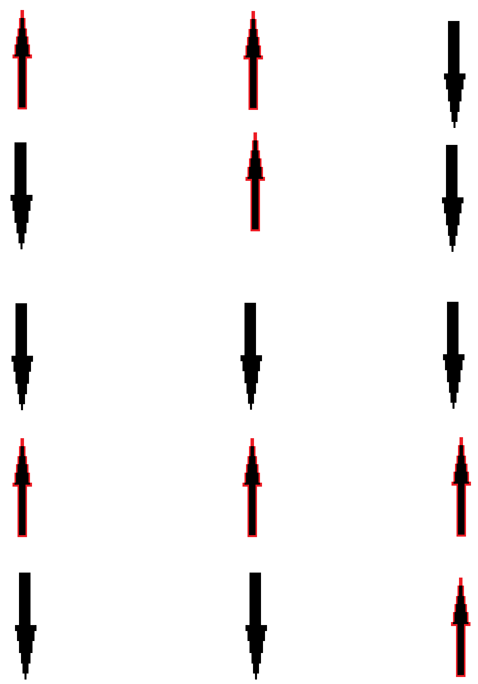
A) $NaCl_{(k)}$
B) $Ca(OH)_{2(k)}$
C) $KOH_{(s)}$
D) $H_2SO_{4(s)}$
E) $C_2H_5OH_{(s)}$

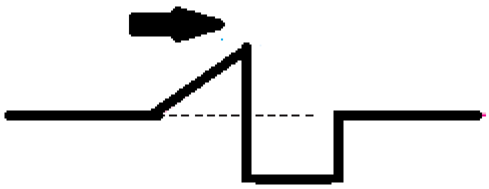


1) Şekildeki periyodik yay dalgası üzerinde bulunan A B ve C noktalarının titreşim yönleri aşağıdakilerden hangisi gibidir?

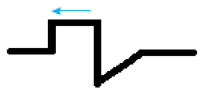
A B C

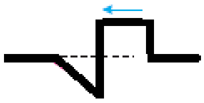
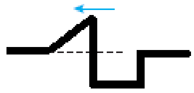
A)
B)
C)
D)
E)

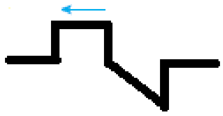




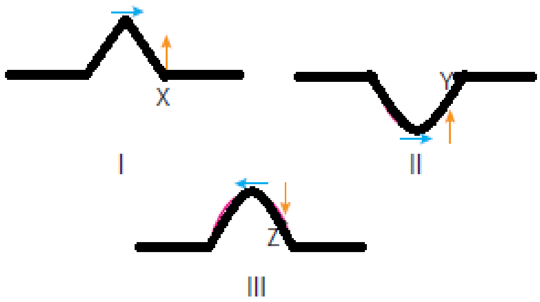
2) Esnek bir yayda oluşturulan dalga ok yönünde hareket etmektedir. Aşağıdaki atmalardan hangisi ile karşılaşır ise biran için kendisini tamamen sönümlendirir?

A)  **B)** 

C)  **D)** 

E) 

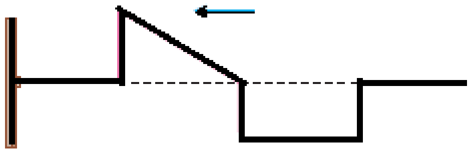
3)



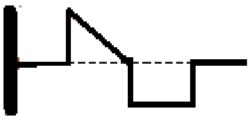
Yay üzerinde oluşturulan atmaların titreşim yönleri verilmiştir. Buna göre hangilerinin hareket yönleri doğru çizilmiştir?

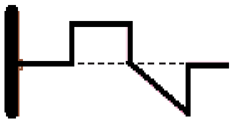
A) Yalnız I **B)** Yalnız II **C)** I ve II

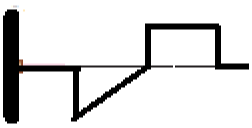
D) I ve III **E)** II ve III

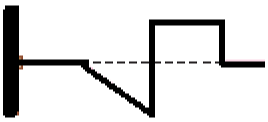


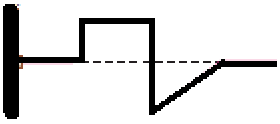
4) Yukarıdaki şekilde verilen yay dalgasının sabit engelden tamamen yansıdıktan sonra şekli aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A)


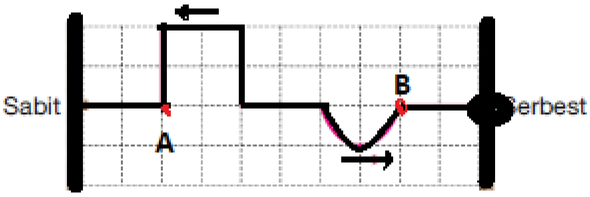
B)


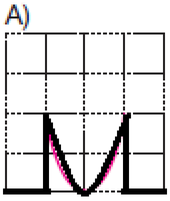

C)

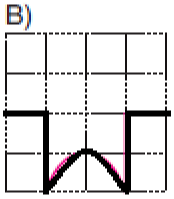

D)

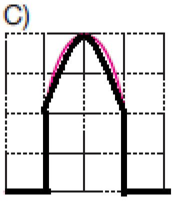
E)


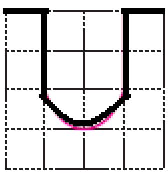
5)Şekildeki yayda meydana getirilen atmaların A ve B noktaları ilk defa üst üstte geldiklerinde aşağıdaki görünümlerden hangisi gibi olur?

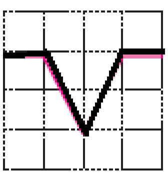


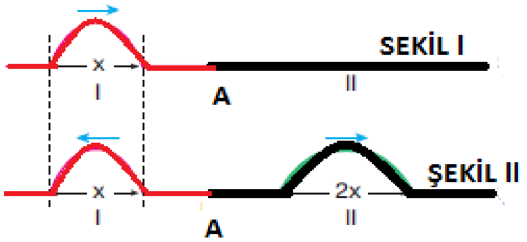
A)


B)


C)


D)


E)


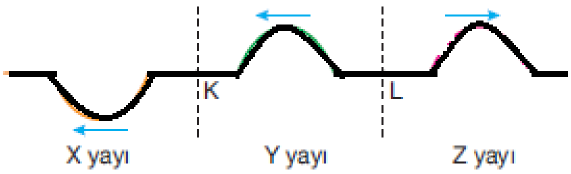


6) Şekil I de üretilen atma ve şekil II de iletilen ve yansıyan atmaların görünümü verilmiştir.
Bana göre;

I. Yaylar özdeş dir.
II. Gelen atmanın enerjisi yansıyan atmanın enerjisine eşittir.
III. Yansıyan atmanın hızı iletilen atmanın hızından daha büyüktür.

Yargılarından hangileri doğrudur ?

A) I ve II **B)** yalnız III **C)** II ve III **D)** I ve III **E)** I ,II, III

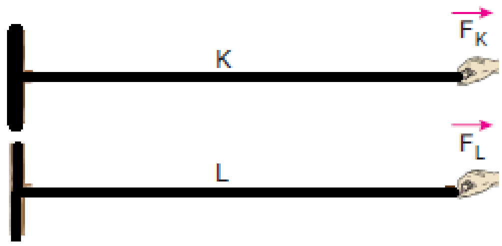


7) K ve L noktalarından eklenmiş X Y Z yaylarından X yayında oluşturulan bir atmanın Y yayında yansıyanı ve Z yayında iletileni verilmiştir.

Buna göre ;
I Hızı en az olan atma Y yayındakidir.
II X ve Z yaylarındaki atmaların hızları eşittir.
III Başlangıçta X yayında oluşturulan atma başyukarıdır.

Yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur ?

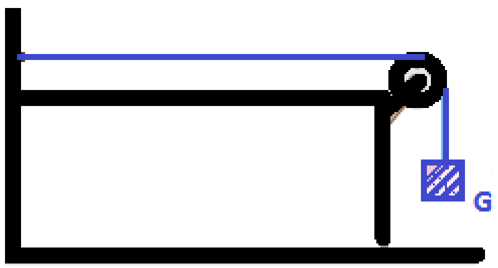
A) I ve II **B)** yalnız I **C)** II ve III **D)** I ve III **E)** I ,II, III



8) Eşit uzunluktaki yaylara uygulanan kuvvetler oranı Fk/Fl=1/8 ve kütleleri oranı mk/ml=2 olduguna göre yaylarda oluşturulan atmaların hızları oranı Vk/Vl=?

A) 4 **B)** 16 **C)** 8 **D)** 1/4 **E)** 1/16

9)



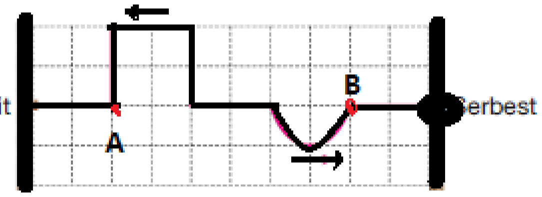
Uzunluğu l kütlesi m olan esnek yay ucuna G ağırlığı bağlanmıştır. Bu yay üzerinde oluşturulan bir atmanın hızı aşağıdakilerden hangisinin artması ile artar?

I Yayın birim uzunluğuna düşen kütle miktarı
II Yayın ucuna bağlanan G ağırlığı
III Yayın kütlesi aynı kalmak kaydı ile uzunluğu

A) I ve II **B)** yalnız I **C)** II ve III

D) I ve III **E)** I ,II, III

10)



Esnek bir yay üzerinde oluşturulan atmalar 1 sn de 2 birim ilerlediğine göre A ve B noktaları kaç sn sonra ilk kez karşılaşır ?

A) 2 **B)** 5/2 **C)** 3 **D)** 7/2 **E)** 4

CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

1) D
2) A
3) B
4) C
5) E
6) E
7) C
8) D
9) D
10) C
11) A
12) B
13) A
14) E
15) D
16) B
17) C
18) A
19) E
20) D

TARİH

1) D
2) A
3) C
4) E
5) C
6) D
7) B
8) E
9) C
10) E

COĞRAFYA

1) B
2) D
3) B
4) D
5) D
6) B
7) E
8) D
9) B
10) C

İNGİLİZCE

1) B
2) B
3) E
4) A
5) C
6) D
7) D
8) A
9) B
10) E

MATEMATİK

1) C
2) A
3) A
4) D
5) E
6) B
7) C
8) B
9) D
10) D
11) A
12) C
13) E
14) D
15) B
16) C
17) A
18) C
19) C
20) D

KİMYA

1) D
2) C
3) A
4) E
5) B
6) C
7) A
8) D
9) B
10) E

FİZİK

1) D
2) C
3) D
4) B
5) D
6) B
7) D
8) D
9) C
10) D

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

SİİRT MİLLİ EĞİTİM AR-GE BİRİMİ

Garip TEYMUR
Koordinatör

Özge GÜCÜN
Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

Özgül ÖZDEMİR
Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmeni

M. Enver YILDIRIM
Tarih Öğretmeni

Hayrettin GEGİN
Coğrafya Öğretmeni

Bahattin ALANÇ
İngilizce Öğretmeni

Cemil BEYHAN
Matematik Öğretmeni

Erhan KARDOĞAN
Kimya Öğretmeni

Olay YILMAZ
Fizik Öğretmeni